完成例

取扱説明書

製品名　：　10㎝段付きバッフル・キット
型　番　：　ACA-BF01-10B

☆ ご使用になる前に必ずお本書を読みください ☆

はじめに

この度は、当社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。当製品のご使用にあたっては、本書を良くお読みいただき、適切に御使用いただきます様にお願い致します。どうぞ末永くご愛用下さいませ。

この段付きバッフルは、PARC Audio 製 10cm ユニット及び 20mm ソフトドームトゥイーター（DCU-T114S）を取り付けられます。この製品の特長は、

・ WF と TW のタイムアライメントが揃えられる
・ 厚肉レジンキャスト製で剛性が高い
・ 10L のバックキャビティを自作して取り付けるだけで、高品位な Box が完成出来る。

※　推奨 Box は本書末に付録しています。

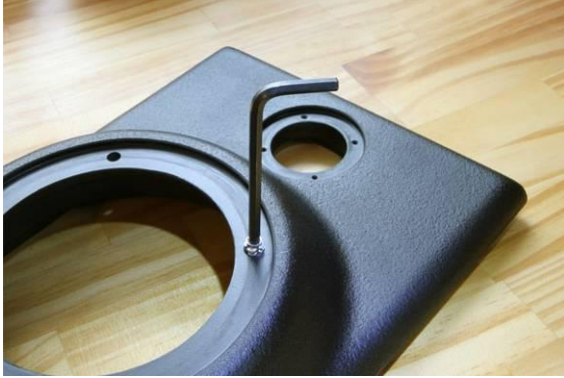
キットに入っているもの

組立て開始前にご確認ください。(写真は 1 セット分ですが、梱包は 2 セット分です)

① バッフル本体 *2、②　ダクトパイプ VP50（L10/20/30/50/90mm）*各 2
③ ボタンねじセット *各 8、④ ダクトフランジ VP50（フレア付きインナーフランジ）*2
※ ボタンねじセット：　ボタンねじ M4X20、オニメナット M4X10、M4 ワッシャー（各 8 個）
※ 写真以外にスペーサー材（木ロテープ、幅 18mmX15cm）が付属します

ご用意いただく副材料（推奨品）

・ セメダイン社 スーパーX（クリア）135ml　→　バッフル、ダクトの接着に使用します
・ 養生テープ、　・布マスカーテープ（幅 550X25m）
・ 3M 社マスキングテープ（幅 20mm、黄色）→　パイプを任意長に仮接続出来ます

組立て手順（別途ご用意いただいた Box へのバッフル取り付け）

① オニメナット M4X10 を取り付けます
六角レンチ 4 番を使用します

② パイプに養生テープを巻いて、フランジとの嵌め合いを調整します。パイプは任意長に仮組して下さい。

③ バッフルとパイプの嵌め合い確認
きつい場合→120 番サンドペーパー掛け
緩い場合→マスキングテープを巻く

④ ダクトの仮組後、一旦取り外します

⑤ スペーサー材（木口テープ）のカット
5X9mm 程度の大きさで 50 個程度作ります

⑥ Box 開口内周 6 カ所にスペーサーを重ね貼りし、バッフルを嵌めた時のガタがなくなる様に調整します

⑦　Box 外周に布マスカーを貼ります

⑧　開口面外周 3mm 程度内側にかかる様にマスキングテープを貼ります。

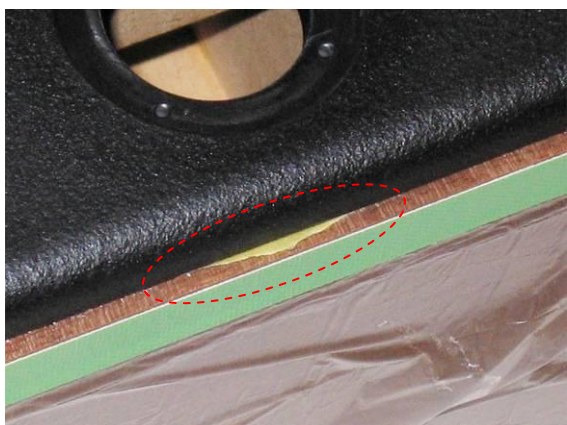
⑨　バッフル裏 C 面部にかかる様にマスキングテープを貼ります。

⑩　バッフル裏土手部に接着剤を盛る
接着剤はたっぷりと

⑪　F 型クランプで締め付けます
Box 内部の連結棒を利用すると便利です

⑫　はみ出した接着剤を除去します
ヘラでこそいでから、ティッシュ等で清掃します。

⑬　マスキングテープを撤去します。
接着剤が他の場所に付着しない様にご注意下さい。

⑭　Box 側のマスキングテープも撤去します

⑮　マスキングテープの切れ残りや、接着剤の（僅かな）糸引きが付着した場合は、固まるまで放置してから、ピンセットやナイフで丁寧に除去します。
多量に付着した場合は、エタノールを浸み込ませたティッシュ等で清掃出来ます。
※ エタノールで Box の塗装を痛めない様にご注意下さい。樹脂バッフルは大丈夫です。

完成例！

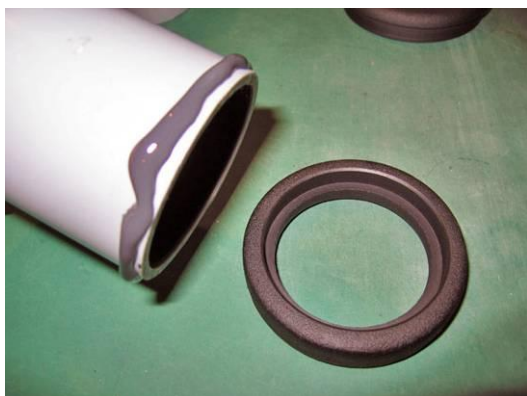
＜ バッフルの塗装について ＞

写真（→）の例では、メタリックグレーの塗装後艶消しクリアーを塗装してあります。脱脂処理は施してありますが、塗装直前にはブレーキクリーナー等の洗浄剤でのクリーニングを推奨します。下地にはプラスチック用プライマーの塗装もお勧めします。

仕上げ

ネットワークや内部配線、吸音材、スピーカー端子等は別途ご用意下さい。特に音質の決めてとなるネットワークにつきましては、当社の純正 NMS（ネットワーク・モジュール・システム）のご利用も推奨致します。

① バスレフダクトの取り付け

ウーファー開口から Box 内部に入れて、バッフル裏から取り付けます。低音のバランス調整（ダクトの長さ調整と吸音材調整）が済みましたら、接着固定します。ダクト管とインナーフランジの接着は、写真（↓）の様に接着剤をたっぷり盛って、管を回転させながらフランジに挿入し、接着剤が固まるまで静置します。バッフルへの接着時は、少なめに接着剤を塗布して、同様に回し入れます。管が抜け落ちない様に、接着剤が固まるまで、バッフル面を下向きにして静置します。

※ 接着後の取り外しは不可能になります。接着は、バランス調整に十分納得が入ってからにしましょう。

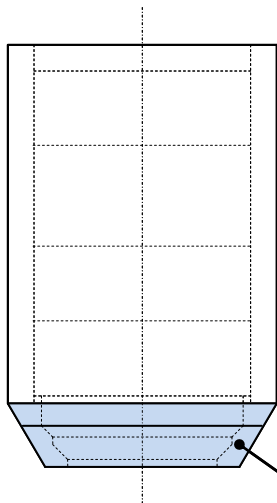
② ウーファーの取り付け

ウーファー付属の取り説に従って、本製品付属のボタンねじ（六角レンチ 2.5 番）にてマウントして下さい。締めすぎますと、オニメナットやねじ穴を破損しますので、適宜加減して下さい。

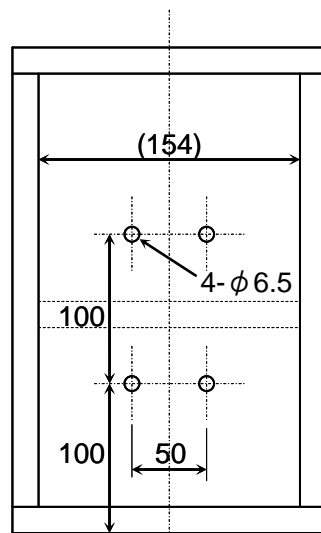
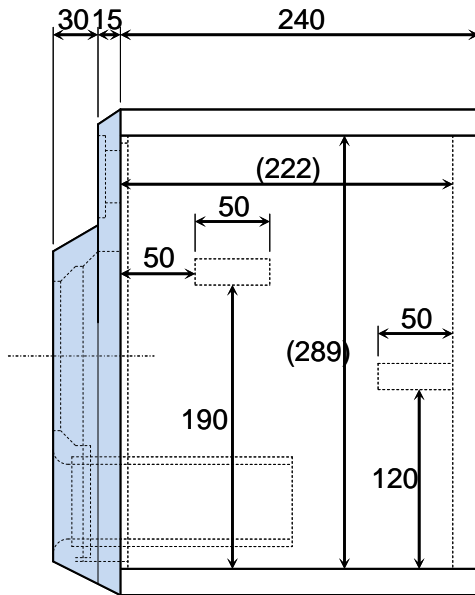
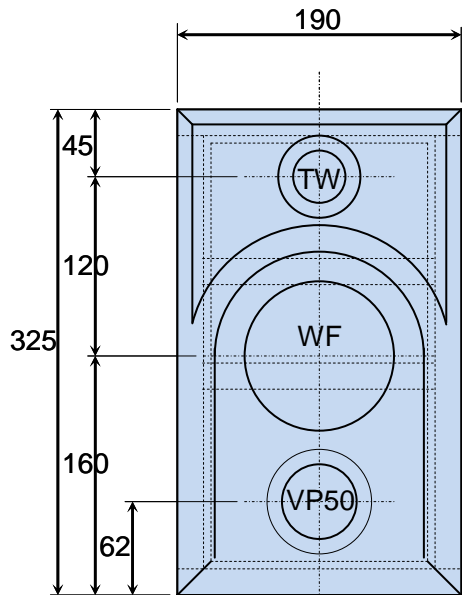
③ トゥイーターの取り付け

トゥイーターマウントは、PARC Audio 製 20mm ソフトドーム DCU-T114S 型専用となっています。トゥイーター付属の取り説に従って、付属のタッピングねじ（＋ドライバー）でマウントして下さい。締めすぎますとねじ穴を破損しますので、適宜加減して下さい。

PARC 10cm ユニット+DCU-T114S トゥイーター 2way 推奨 Box 図

(Scale≒ 1/5)

10cm2way 用段付きレジンバッフルを使用した Box 例です。

使用板材： 10L Box MDF t18

レジンバッフル
外形寸法　： W188H321D45
Box 勘合部： W152H285（高さ 5mm の土手）

※ バスレフダクト長や吸音材量はお好みのバランスでチューニングして下さい。

※ ネットワーク、内部配線、スピーカー端子等は別途ご用意下さい。上図はＡ＆Ｃオーディオ純正のシャフト型スピーカー端子の場合です。

※ Ａ＆Ｃオーディオ純正の完成品ネットワークのご利用を推奨します。

製品保証

納品後 1 週間以内の初期不良に関して対応いたします。自作製品の性質上、加工、組立て後は原則として保証対応はいたしておりません。

Ａ＆Ｃオーディオ

〒227-0046
神奈川県横浜市青葉区たちばな台 2-18-25
Tel. 045-567-5528
Fax. 045-962-6370
URL http://ac-audio.org/
e-mail info@ac-audio.org